

**kide****SPLIT**

0°C

-20°C

**EQUIPOS  
COMERCIALES**  
COMMERCIAL  
EQUIPMENT  
ÉQUIPEMENT  
COMMERCIAL

**50 Hz**

**PARTIDO COMERCIAL**  
COMMERCIAL SPLIT  
SPLIT COMMERCIAL

**ESC**

R-455A

R-454C



**Equipos frigoríficos partidos  
comerciales** para cámaras frigoríficas  
de pequeño volumen en aplicaciones  
de media y baja temperatura.

**Split commercial refrigeration equipment**  
for cold storage rooms, which have a  
small volume, and for use in medium and  
low temperatures.

**Équipements frigorifiques divisés  
commerciaux Split** pour chambres  
frigorifiques de petit volume pour des  
applications de moyenne et basse  
température.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES | GENERAL CHARACTERISTICS | CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Precargado con refrigerante (Distancia máx. 10 m).
- Compresor hermético alternativo.
- Válvulas de servicio (Series 100 - 200 - 300).
- Válvulas de seguridad (Series 400-500).
- Recipiente de líquido.
- Filtro deshidratador cerámico.
- Visor de líquido.
- Presostato de alta y de baja.
- Control de condensación mediante presostato.
- Sonda de alerta "condensador sucio".
- Válvula de expansión termostática instalada en el evaporador.
- Válvula solenoide montada en el evaporador.
- Desescarche automático por resistencia eléctrica.
- Resistencia de desagüe en baja temperatura (2 m).
- Evaporador tipo cuña con nitrógeno (Series 100 - 200 - 300).
- Evaporador cúbico con nitrógeno (Series 400 - 500).
- Manguera acometida (3 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Mangueras (2) de interconexión evaporador (10 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Regulación electrónica multifunción con control remoto (5 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Manguera de luz (3 m) (Series 100-200-300).
- Cuadro eléctrico estanco.
- Ventilador de extracción de aire.

- Pre-charged with refrigerant (Max. length 10 m).
- Hermetic compressor.
- Service valves (Series 100 - 200 - 300).
- Safety valve (Series 400-500).
- Liquid receiver.
- Ceramic filter dryer.
- Sight glass in the condensing unit.
- High and low pressure control.
- Condensation control by pressure switch.
- Probe alert "dirty condenser".
- Thermostatic expansion valve in the evaporator.
- Solenoid valve in the evaporator.
- Automatic defrosting by heating element.
- Drains heating element in low T° (2 m).
- Ceiling type evaporator with nitrogen (Series 100 - 200 - 300).
- Cubic evaporator with nitrogen (Series 400 - 500).
- Electrical supply cable (3 m) (Series 100 - 200 - 300)
- Electrical interconnection (2) evaporator (10 m) (Series 100 - 200 - 300)
- Remote multifunctional electronic control (5 m) (Series 100 - 200 - 300)
- Cable for light (3 m) (Series 100-200-300).
- Watertight electrical panel.
- Air extraction fan.

- Préchargé avec réfrigérant (Max. distance 10 m).
- Compresseur hermétique.
- Vannes de service (Séries 100 - 200 - 300).
- Soupape de sécurité (Séries 400 - 500).
- Boutelle de liquide.
- Filtre céramique déshydrateur.
- Voyant de liquide en groupe de condensation.
- Pressostat de haute et basse.
- Contrôle de la condensation avec pressostat.
- Alerte sonde "condenseur sale".
- Expansion par détendeur thermostatique.
- Electrovanne solénoïde dans l'évaporateur.
- Dégivrage automatique par résistance électrique.
- Résistance de tuyau d'écoulement d'eau (cong) (2 m).
- Évaporateur type trapeze avec nitrogène (Séries 100 - 200 - 300).
- Évaporateur cubique avec nitrogène (Séries 400 - 500).
- Câble pour prise (3 m) (Séries 100 - 200 - 300)
- Câble d'interconnexion (2) électrique et sondes (10 m) (Séries 100 - 200 - 300)
- Régulation électronique multifonction avec contrôle à distance (5 m) (Séries 100 - 200 - 300)
- Câble pour lumière (3 m) (Series 100 - 200 - 300).
- Panneau électrique étanche.
- Ventilateur d'extraction d'air.

## OPCIONAL | OPTIONS | OPTIONS

- Kit para bajas temperaturas.
- Sistema alternancia / fallo para dos equipos.
- Sistema de desescarche sincronizado de dos equipos.
- Protector de tensión.
- Tratamiento anticorrosivo en batería condensadora / evaporadora.
- Control horario.
- Evaporador cúbico (series 100-200-300).
- Humidificador externo al equipo y control (refrigeración).
- Sistema de monitorización y control.

- Winter Kit.
- Rotation / failure system for two units.
- Synchronized defrost system for two units.
- Voltage protector.
- Anti-corrosion treatment on condenser / evaporator coil.
- Time control.
- Cubic evaporator (100-200-300 series).
- Humidifier external to the equipment and control (cooling).
- Monitoring and control system.

- Kit Hiver.
- Système d'alternance pour deux unités.
- Système de dégivrage synchronisée de deux unités.
- Protecteur de tension.
- Traitement anti-corrosion sur le serpentin du condenseur / évaporateur.
- Contrôle du temps.
- Évaporateur cubique (série 100-200-300).
- Humidificateur externe à l'équipement et au contrôle (refroidissement).
- Système de surveillance et de contrôle.



0 °C -5 °C ÷ 10 °C		Potencia frigorífica Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	Compressor Compresseur	Modelo UC. Model UC. Modèle UC.	Liq	Asp/ Suct	R-455A (+)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current Intens. absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle evap.	Caudal Flow Débit condens. evapora. m³/h	dBA	kg		
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³												CV/HP	kW
100	ESC1006M1G	1 145	9	7	230/1/50	3/4	0,5	ECC1006M1G	3/8	1/2	<2	4,1	8,2	EEC3001M1G	1 100 - 1 000	32	70
	ESC1007M1G	1 475	12	9	230/1/50	1	0,7	ECC1007M1G	3/8	1/2	<2	4,9	10,7	EEC3001M1G	1 100 - 1 000	32	70
200	ESC2010M1G	1 750	18	14	230/1/50	1 1/4	0,9	ECC2010M1G	3/8	5/8	<3	6,2	12,6	EEC3002M1G	1 920 - 2 000	42	85
300	ESC3017M5G	2 000	24	19	400/3/50	1 1/2	1,1	ECC3017M5G	3/8	3/4	<3,5	5,1	8,0	EEC3003M1G	1 920 - 3 000	45	110
	ESC3020M5G	3 100	40	32	400/3/50	2	1,5	ECC3020M5G	3/8	3/4	<4	5,9	9,5	EEC3003M1G	1 920 - 3 000	47	110
400	NEW ESC4030M5G	4 840	74	60	400/3/50	2 1/4	1,7	ECC4030M5G	1/2	3/4	5,2	6	7,8	EEC2206M1G	2 900 - 3 200	<70	170
	NEW ESC4035M5G	5 500	85	68	400/3/50	3	2,2	ECC4035M5G	1/2	3/4	5,5	7,3	9,4	EEC2236M1G	2 900 - 5 490	<70	170
500	NEW ESC5040M5G	6 500	95	76	400/3/50	3 1/2	2,6	ECC5040M5G	5/8	7/8	8	7,9	10,4	EEC2316M1G	3 270 - 5 600	<70	200

+ Calculado para longitud equivalente máxima de 10 m.  
Calculation made for 10 m equivalent length  
Calculé pour une longueur maximale équivalente à 10 m

i Si los equipos van a trabajar en un rango de trabajo entre 0 y -5 °C, será necesario incluir resistencia de desagüe. (Consultar a oficina técnica).  
If the equipment is to operate in a working range between 0 and -5 °C, it will be necessary to include a drain resistor. (Consult the technical office).  
Si l'équipement doit fonctionner dans une plage de travail comprise entre 0 et -5 °C, il sera nécessaire d'inclure une résistance de drainage. (Consulter le bureau technique).

En toda la gama "SPLIT" KIDE recomienda instalar la tubería de desagüe con sifón fuera de la cámara. En los equipos de baja temperatura la tubería debe ser metálica.  
In the "SPLIT" units KIDE advises to install the drain pipe with syphon out of the coldroom. For freezer rooms the piping should be metallic.

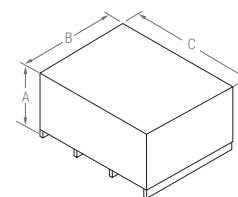
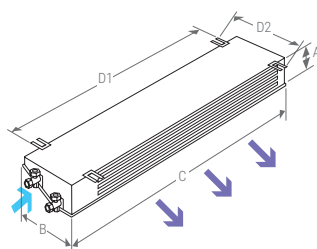
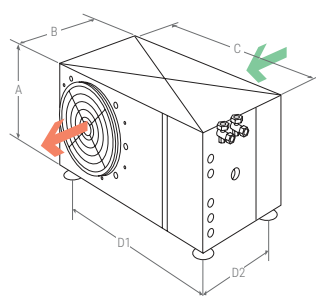
Dans toute la gamme "SPLIT", KIDE conseille d'installer la tuyauterie d'écoulement avec un siphon à l'extérieur de la chambre. Dans les équipements à température négative, la tuyauterie doit être métallique.

-20 °C -25 °C ÷ -15 °C		Potencia frigorífica Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	Compressor Compresseur	Modelo UC. Model UC. Modèle UC.	Liq	Asp/ Suct	R-455A (+)	Intensidad nominal Nominal consumption Consommation nominale	Intensidad absorc. max. Max. load current Intens. absorption max.	Modelo evap. Evap. model Modèle evap.	Caudal Flow Débit condens. evapora. m³/h	dBA	kg		
Series	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³												CV/HP	kW
100	ESC1010L1G	850	5	3	230/1/50	3/4	0,5	ECC1010L1G	3/8	5/8	<1	4,1	6,0	EEC3001L1G	1 100 - 1 300	32	69
	ESC1015L1G	1100	8	5	230/1/50	1 1/4	0,9	ECC1015L1G	3/8	5/8	<1	5,3	7,7	EEC3001L1G	1 100 - 1 300	32	65
200	ESC2015L1G	1350	16	11	230/1/50	1 3/4	1,3	ECC2015L1G	3/8	5/8	<1,5	10,5	11,1	EEC3002L1G	1 920 - 3 000	40	91
300	ESC3017L5G	1500	20	14	400/3/50	2	1,5	ECC3017L5G	3/8	3/4	<2	5,5	7,8	EEC3003L1G	1 920 - 4 000	47	120
	ESC3020L5G	2000	25	18	400/3/50	2 1/2	1,8	ECC3020L5G	3/8	3/4	<2	6,4	8,3	EEC3003L1G	1 920 - 4 000	47	120

## DIMENSIONES | DIMENSIONS | DIMENSIONS

Series	COND.					EVAP.					
	A	B	C	D1	D2	Modelo	A	B	C	D1	D2
100	370	460	760	610	276	1L	210	425	920	670	460
						1M	250	500	820	570	440
200	450	575	950	800	373	2L	250	500	1 310	1050	460
						2M	250	500	1 200	950	460
300	500	575	940	800	373	3L	280	500	1 890	1620	460
						3M	280	500	1 690	1420	460
400	860	710	980	504	560	M425-30	440	450	1 145	925	410
						M435	440	450	1 595	1375	410
500	960	870	1095	622	720	M5	565	490	1 565	1345	450

Series	C.U. + EMB./PACK.				EVAP.+EMB./PACK.				
	A	B	C	kg	Modelo	A	B	C	kg
100	867	640	985	60	1L	300	530	1 015	25
					867	300	530	1 015	20
200	867	640	985	75	2L	300	530	1 395	35
					2M	300	530	1 395	30
300	750-867	640	985	90	3L	330	535	1 980	50
					3M	330	535	1 980	45
400	1 126	740	1 070	140	M425-30	530	530	1 180	40
					M435	530	530	1 630	50
500	1 136	1 000	1 350	180	M5	655	570	1 600	55



## CONTROLADOR ELECTRÓNICO | ELECTRONIC CONTROLLER | CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE



Los equipos partidos KIDE incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XW60K-2DI.

- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- Desescarche inteligente.

KIDE-Split units incorporate the advanced XW60K-2DI electronic controller as standard.

- Temperature control with maximum and minimum temperature recordings.
- "Jet Cool" function for rapid cooling
- Intelligent defrost.

Les unités KIDE-Split sont équipées en standard du contrôleur électronique avancé. XW60K-2DI.

- Contrôle de la température avec enregistrement des températures maximale et minimale.
- Fonction "Jet Cool" pour un refroidissement rapide.
- Dégivrage intelligent.